

คู่มือการใช้งานภาษาไทย
เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด
(Twin-Laser Dual Infrared thermometer)



TFI 650
EBRO / GERMANY

Instruction Manual : Infrared Thermometer

ข้อมูล/คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

คำแนะนำ

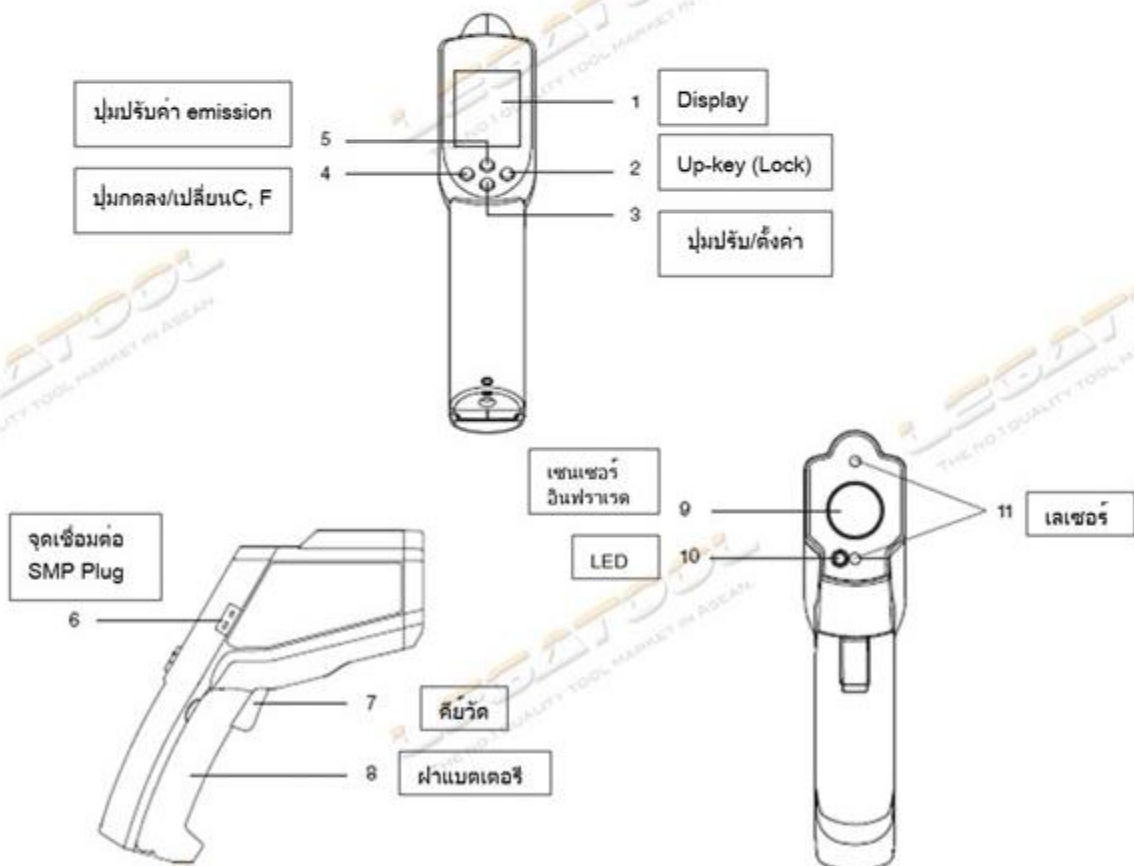
- ไม่ควรยิงแสงเลเซอร์เข้าที่ดวงตาโดยตรง หรือยิงลงบนวัตถุผิวสะท้อน
- ตัวเครื่องไม่สามารถวัดอุณหภูมิได้ในตัวเอง จำเป็นที่จะต้องเชื่อมต่อกับหัววัดภายนอกเพื่อทำการ วัดอุณหภูมิได้
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็กเล็ก



คำเตือน

- ไม่ควรใช้กับบริเวณที่มีคลื่นรังสีไมโครเวฟ เครื่องทำความร้อน หรือตัวนำไฟฟ้า
- ไม่ควรใช้ในบริเวณที่มีการปล่อยกระแส หรือประจุ
- ไม่ควรวางเครื่องในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงๆ

เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด



Instruction Manual : Infrared Thermometer

1 Package จะประกอบด้วย

- Thermometer + Battery
- Calibration certificate
- คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ 1 เล่ม

ขั้นตอนการใช้งาน

1. เปิดฝาแบตเตอรี่ (8) ออกเพื่อนำถ่าน AAA ใส่ลงไปที่ตัวเครื่อง

การปรับค่านิยอุณหภูมิ

2. กดปุ่ม (4) จะทำการเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ



โหมดล็อค

3. กดปุ่ม (2) เพื่อทำการเข้าสู่โหมดล็อค และกดปุ่ม (2) อีกครั้ง เพื่อทำการเข้าสู่โหมดปลดล็อค (Hold)

Laser pointer

4. กดปุ่ม (7) ค้างไว้แล้วตามด้วยกดปุ่ม (4) เครื่องจะทำการเลือกใช้/ ไม่ใช้ laser pointer

Background lighting

5. กดปุ่ม (7) ค้างไว้แล้วตามด้วยกดปุ่ม (2) เครื่องจะทำการเปิดไฟส่องสว่างที่หน้าจอ

ปรับค่า Emission

6. กดปุ่ม (5) เพื่อโหมดค่า emission และทำการกด

ปุ่ม (2) เพื่อปรับเพิ่มค่า emission factor , ปุ่ม (4) เพื่อปรับลดค่า emission factor

7. ยืนยันค่าที่เลือกไว้โดยกดปุ่ม (3) หรือสามารถดูค่า factor เพิ่มเติมได้จากคู่มือท้ายเล่ม

การต่อ Probe

8. เชื่อมหัววัดที่จุดเชื่อมต่อ (SMP-Plug) ที่ตำแหน่ง (6)

9. กดปุ่ม (3) จนกระทั่งปรากฏ "PRB" ที่หน้าจอ

10. กดปุ่ม (2) และ (4) เพื่ออ่านค่าสูงสุด และต่ำสุดตามลำดับ



Instruction Manual : Infrared Thermometer

11. ถ้าไม่มีการกดปุ่มใดๆ เพื่อการใช้งาน เครื่องจะทำการปิดโดยอัตโนมัติ

ภายใน 1 นาที ถ้าหน้าจอขึ้น "Hold" (ทำการหยุด เก็บค่าที่วัดอยู่)

ภายใน 60 นาที ถ้าหน้าจอขึ้น "Lock" (เครื่องจะอ่านค่าอุณหภูมิ ณ ขณะนั้น)

สถานะแบตเตอรี่

แบตเตอรี่เต็ม พร้อมใช้งาน

แบตเตอรี่ใกล้หมด

แบตเตอรี่หมด



คีย์ลัดการใช้งานในหลากหลายเมนู

กดปุ่ม (3) เพื่อเข้าสู่ Operation mode และกดปุ่ม (3) อีกครั้ง เพื่อนำไปสู่โหมดต่อไปนี้

1. Degree of emission
2. ค่าสูงสุดของการวัด
3. ค่าต่ำสุดของการวัด
4. ค่าความแตกต่างระหว่างค่าที่ต่ำสุด และสูงสุด
5. ค่าเฉลี่ย
6. เสียงเตือนเมื่อค่าสูงสุดเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้ สามารถตั้งค่าโดยกดปุ่ม (2)
7. เสียงเตือนเมื่อค่าต่ำเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้ สามารถตั้งค่าโดยกดปุ่ม (4)
8. การวัดโดยต่อหัววัด (Probe)



Instruction Manual : Infrared Thermometer

ข้อความเตือน

"Er2" มีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายในห้องกะทันหัน

"Er3" อุณหภูมิห้องอยู่ที่ 0C หรือไม่ก็สูงกว่า 50C

"Hi หรือ Lo" อุณหภูมิที่ทำการวัดสูง หรือต่ำกว่าที่เครื่องสามารถวัดได้

Hi Lo (||^{HI}_{Low}||)

ข้อควรจำ

ตัวเครื่องไม่สามารถวัดผ่าน หรือทะลุพื้นผิวได้ จะสามารถวัดได้เฉพาะพื้นผิวเท่านั้น

ในการวัด liquid product จะต้องมีการกวบสารละลายอย่างสม่ำเสมอในขณะที่ทำการวัด

ในสถานการณ์ที่มีไอน้ำ, ควัน, ฝุ่นละออง ฯลฯ มีผลให้เครื่องวัดอ่านค่าแม่นยำน้อยลง ดังนั้นควรยืนหันหลัง และทำมุมเล็กน้อยเพื่อไม่ให้โดน optics ของตัวเครื่อง



LEGA
technologies for next

บริษัท เลกะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
1/28 อาคารบางนาธานี ชั้น 14A ซ.บางนา-ตราด 34
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Tel: 0-2 746 9933 (Auto) Fax: 0-2 746 9940